

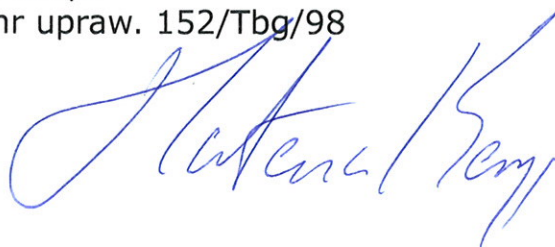
## PROJEKT WYKONAWCZY

remontu i docieplenia ścian zewnętrznych, ścian piwnic  
oraz remont warstw izolacyjnych stropów nad ostatnią kondygnacją  
w budynku przy ulicy **Grunwaldzkiej 11 i 13 w Rzeszowie**

**ADRES:** ul. Grunwaldzka 11 i 13  
35-068 Rzeszów  
nr ewid. działki 802/1

**INWESTOR:** UNIWERSYTET RZESZOWSKI  
ul. Rejtana 16 C  
35-959 Rzeszów

**OPRACOWAŁ:** mgr inż. Mateusz Kempa  
nr upraw. 152/Tbg/98



**Uwaga:**

Wszystkie prace remontowe należy wykonywać w oparciu o jeden wybrany system. Materiały zastosowane w wybranym systemie winny posiadać stosowne świadectwa dopuszczające do stosowania w budownictwie (dokumentować to należy odpowiednio deklaracjami zgodności i certyfikatami).

Wszystkie materiały powinny być zgodne z aprobatą wybranego systemu a gdy aprobata nie wskazuje konkretnego materiału, należy stosować wyłącznie te wyroby, które zostały dopuszczone do stosowania w budownictwie.

**7.9. WYKONANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU – Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ**

**Zakres robót:**

- Korytowanie podłoża wraz z profilowaniem;
- Ułożenie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm;
- Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego o grubości 9 cm;
- Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego, o grubości po zagęszczeniu – 20 cm;
- Układanie kostki betonowej, wibroprasowanej, o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, z piasku naturalnego i cementu (portlandzki czysty lub z dodatkami, hutniczy), marki 32,5, grubości 3 cm;
- Prace związane z przywróceniem stanu istniejącego terenów zielonych.

**Warstwy w przekroju:**

Kostka betonowa wibroprasowana grubości 6 cm;  
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, z piasku naturalnego i cementu (portlandzki czysty lub z dodatkami, hutniczy), marki 32,5, grubości 3 cm;  
Podbudowa z tłucznia kamiennego, po zagęszczeniu grubości 20 cm;  
Warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego, grubości 9 cm.

**8. UWAGI KOŃCOWE:**

- Wszystkie wymiary sprawdzać na budowie.
- Wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót", zasadami sztuki budowlanej oraz przepisami bhp, pod nadzorem osoby uprawnionej i po uzyskaniu niezbędnych zezwoleń formalno-prawnych.
- Do wykonania prac zgodnie z niniejszą dokumentacją należy stosować elementy i materiały posiadające wymagane przepisami atesty, świadectwa i certyfikaty.
- ewentualne wątpliwości powstałe przy wykonywaniu prac będących przedmiotem niniejszego opracowania należy wyjaśnić z projektantami
- W celu prawidłowego zabezpieczenia środków na realizację inwestycji należy przyjąć rezerwę min 10% wartości inwestycji na prace dodatkowe, których wystąpienia nie można było przewidzieć na etapie projektu.

**Projektował:**

mgr inż. Mateusz Kempa

nr upr. 152/Tbg/98